ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Житикаринского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода высокого давления для газификации с.Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
24.3-913/25-ПБ

Том 12

г.Костанай, 2025 г.

ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Житикаринского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода высокого давления для газификации с.Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
24.3-913/25-ПБ

Том 12

Директор:	С.А.Едревский
ГИП:	В.Н.Макаренко
Нормоконтроль:	О.В.Глотов

г.Костанай, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ 2
2. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВОВ 2
3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ 2
4. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА 2
5. ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ 3
6. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ 3
7. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 3
8. ОПИСАНИЕ И РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА 4
9. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА 5
10. СВЕДЕНИЯ (РАСЧЕТЫ) О КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ 6
11. ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ 6
12. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ) 6
13. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА 6

Согласовано

АС	Бракк	2025
ГСН	Жарков	2025
ГП	Лайдегер	2025

Взамен.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Макаренко			05.25.
Исполнит.		Жарков			05.25.
Проверил		Дренясова			05.25.
Н.контроль		Глотов			05.25.

24.3-913/25-ПБ

Строительство газопровода высокого давления для газификации с.Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Содержание

ТОО "Промстройпроект" г.Костанай, 2025 г.

Формат А4

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Данный раздел ПБ рабочего проекта "Строительство газопровода высокого давления для газификации с.Милютинка Житикаринского района Костанайской области" разработан на основании п. 10.3 СН РК 1.02-03-2022 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство".

Раздел имеет силу только для исходных данных, изложенных в настоящем документе, и должен быть переработан при изменении этих данных.

Противопожарные мероприятия проектируемого объекта защиты, не указанные в настоящем документе, принимаются в соответствии с действующими государственными нормативами в области пожарной безопасности, регламентирующими требования по обеспечению пожарной безопасности.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВОВ

- СП РК 1.02-03-2022 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство"
- СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы"
- МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы"
- СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы"
- Приказ №673 от 09.10.2017 "Об утверждении требований по безопасности объектов систем потребления газоснабжения" (с изм. по состоянию на 26.01.2025 г.).
- "Правила пожарной безопасности", утвержденные приказом Министра МЧС РК №55 от 21.02.2022 года.
- Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности" (с изм. по состоянию на 23.05.2025 г.), утвержденный приказом Министра МЧС РК №405 от 17.08.2021 года.
- СТ РК 3019-2017 "Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Метод определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах".

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ

Проектируемый блок газорегуляторного пункта (ГРПБ) является оборудованием заводского изготовления типа "контейнер", обеспечивающий защиту от воздействия климатических факторов и несанкционированного доступа. Блок-контейнер ГРПБ состоит из цельносварного металлического каркаса, установленного на жесткой раме из профильного материала.

Внутренняя отделка стен и потолка выполнена профлистом стеновым С8 окрашенным, прикрепленным к каркасу через стекломагниевый лист СМЛ (негорючий материал) для минимизации "мостов холода".

Наружная отделка стен - металлосайдинг, крыши - профлист МП-20.

Степень огнестойкости ГРПБ - IIIа.

Категория по взрывопожарной и пожарной безопасности - Ан.

Класс пожарной конструктивной опасности ГРПБ - С0.

Проектируемый ГРПБ предусматривается в ограждении с воротами и калиткой.

Режим работы ГРПБ не предусматривает постоянного присутствия персонала.

4. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности (далее – СОПБ), включающей в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Целью создания СОПБ является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

СОПБ ГРПБ основана на соблюдении требований пожарной безопасности, установленных нормативными документами в области архитектуры, градостроительства и строительства, с учетом функционального назначения помещений объекта защиты.

Заводом изготовителем предусматривается комплектация ГРПБ огнетушителями и резиновым покрытием пола, исключающим возникновение искры при ударах металлическими предметами.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, являющиеся составной частью системы обеспечения пожарной безопасности, должны быть разработаны организацией-балансосодержателем ГРПБ перед началом эксплуатации и содержать следующие мероприятия:

Согласовано

АС	Бракк	2025
ГСН	Жарков	2025
ГП	Лайдегер	2025

Взамен.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	24.3-913/25-ПБ	Лист 2

Формат А4

- обеспечение соблюдения противопожарного режима, предусмотренного «Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан», утвержденными приказом министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022года № 55 (далее – ППБ РК);

- содержание специальной службы, осуществляющей контроль эксплуатации и технического обслуживания систем и средств противопожарной защиты или привлечение для выполнения данных задач специализированной организации;

- организацию обучения обслуживающего ГРПБ персонала и обучающихся мерам пожарной безопасности;

- разработку инструкции о мерах пожарной безопасности, отражающей специфику эксплуатации ГРПБ с учетом его пожарной опасности, а также мероприятия по действиям на случай возникновения пожара.

5. ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ

Мероприятия данного раздела направлены на недопущение развития пожара на соседние здания и сооружения, а также создания условий для успешной работы пожарных подразделений при тушении пожара.

Во избежание распространения огня на смежные здания и сооружения в случае пожара ГРПБ располагается на расстоянии от зданий и сооружений, регламентируемом СП РК 4.03-101-2013, СП РК 3.01-101-2013, а так же иными действующими нормами Республики Казахстан.

Для обеспечения свободного доступа пожарных машин к ГРПБ, согласно п.6.1.2 СП РК 4.03-101-2013 разделом ГП предусматривается устройство подъездного пути с твердым покрытием к площадке ГРПБ.

Ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения проектируемого объекта, с указанием путей подъезда пожарной техники, места расположения ближайшего пожарного гидранта, приведен в альбомах ГСН и ГП.

6. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ

Проезд предусмотрен по дороге с асфальтовым покрытием и соответствуют требованиям пункта п. 46 ТР №405 в части конструкции дорожной одежды, рассчитанной на нагрузку от пожарных автомобилей (не менее 130 кН на ось).

Ширина автодороги, к которой примыкает подъездной путь к ГРПБ составляет 7,2 метра, ширина непосредственного подъездного пути составляет 6,0 метров.

Ближайший пожарный гидрант расположен на расстоянии 35,0 метров от ГРПБ.

7. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Проектируемый блок газорегуляторного пункта (ГРПБ) является оборудованием заводского изготовления типа "контейнер", обеспечивающий защиту от воздействия климатических факторов и несанкционированного доступа. Блок-контейнер ГРПБ состоит из цельносварного металлического каркаса, установленного на жесткой раме из профильного материала.

Внутренняя отделка стен и потолка выполнена профлистом стеновым С8 окрашенным, прикрепленным к каркасу через стекломагниевый лист СМЛ (негорючий материал) для минимизации "мостов холода".

Наружная отделка стен - металлосайдинг, крыши - профлист МП-20.

Степень огнестойкости ГРПБ - IIIа.

Категория по взрывопожарной и пожарной безопасности - Ан.

Класс пожарной конструктивной опасности ГРПБ - С0.

Согласовано

АС	Бракк	2025
ГСН	Жарков	2025
ГП	Лайдегер	2025

Взамен.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	24.3-913/25-ПБ	Лист 3

Формат А4

8. ОПИСАНИЕ И РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

Проектируемый газораспределительный пункт (ГРПБ) не предусматривает постоянного присутствия персонала, однако процесс эксплуатации подразумевает плановый осмотр оборудования ГРПБ слесарем. Соответственно, расчет выполнен из условий проведения планового осмотра 1 работником на период рабочей смены (8 часов).

Расчет индивидуального пожарного риска выполнен в соответствии с требованиями СТ РК 3019-2017 "Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Метод определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах".

Величина индивидуального пожарного риска R_m в год для работника m объекта при его нахождении в помещении ГРПБ, обусловленная опасностью пожара, определяется по формуле:

$$R_m = \sum_{i=1}^{N} P_i * q_{im}$$

где P_i - величина потенциального риска в i-ом помещении здания, в год;

q_{im} - вероятность присутствия работника m в i-ом помещении;

N - число помещений в здании ГРПБ.

Потенциальный пожарный риск (P_i) находим по формуле:

$$P_i = \sum_{j=1}^{J} Q_{dij} * Q_j$$

где J - число сценариев возникновение пожара в ГРПБ;

Q_{dij} - условная вероятность поражения работника при его нахождении в i-ом помещении ГРПБ при реализации j-го сценария пожара;

Q_j - частота реализации j-го сценария пожара в ГРПБ, в год.

Определяем условную вероятность поражения работника (Q_{dij}):

$$Q_{dij} = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{Pr-5} \exp\left(-\frac{U^2}{2}\right) dU = \frac{1}{\sqrt{2*3,142}} \int_{-\infty}^{3,877-5} \exp\left(-\frac{U^2}{2}\right) dU = 0,13024$$

Значение потенциального пожарного риска будет равным:

$$P_i = 1*0,13024*2,2*10^{-5} = 0,00000287 = 2,87*10^{-6}$$

Значение индивидуального пожарного риска для работника, проводящего плановый осмотр ГРПБ будет равным:

$$R_m = \sum_{j=1}^{1} 2,87*10^{-6}*0,3 = 0,000000861 = \mathbf{8,61*10^{-7}}$$

Вывод:

Индивидуальный пожарный риск в результате воздействия опасных факторов пожара в ГРПБ для работника, проводящего плановый осмотр, составляет **$8,61*10^{-7}$год$^{-1}$**, что не превышает нормативное значение **10^{-6}год$^{-1}$**, установленное п.8.2.1 СТ РК 3019-2017 "Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Метод определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах".

Согласовано

АС	Бракк	2025
ГСН	Жарков	2025
ГП	Лайдегер	2025

Взамен.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	24.3-913/25-ПБ	Лист 4

Формат А4

9. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

Согласно пункту 31 ТР №405, дислокация подразделений противопожарной службы на территории поселков и городов, а также сельских населенных пунктов определяется исходя из условия, что время прибытия первого пожарного подразделения к месту вызова в поселках и городах должно быть не более 10 минут, а для сельских населенных пунктов – не более 20 минут.

По результатам аналитического исследования, проведенного посредством применения географических информационных систем и замера километража непосредственно при выезде на участок проектируемого ГРПБ, установлено, что расстояние от проектируемого объекта по дорогам общего пользования до ближайшей пожарной части составляет 30 км.

Согласно письма №01-39/152 от 20.05.2025 года ГУ "Аппарат акима села Милютинка Житикаринского района" ближайшей пожарной частью является ПЧ №12, расположенная по ул.Д.Асанбаева, 27а в г.Житикара, в зоне защиты которого и находится проектируемый ГРПБ.

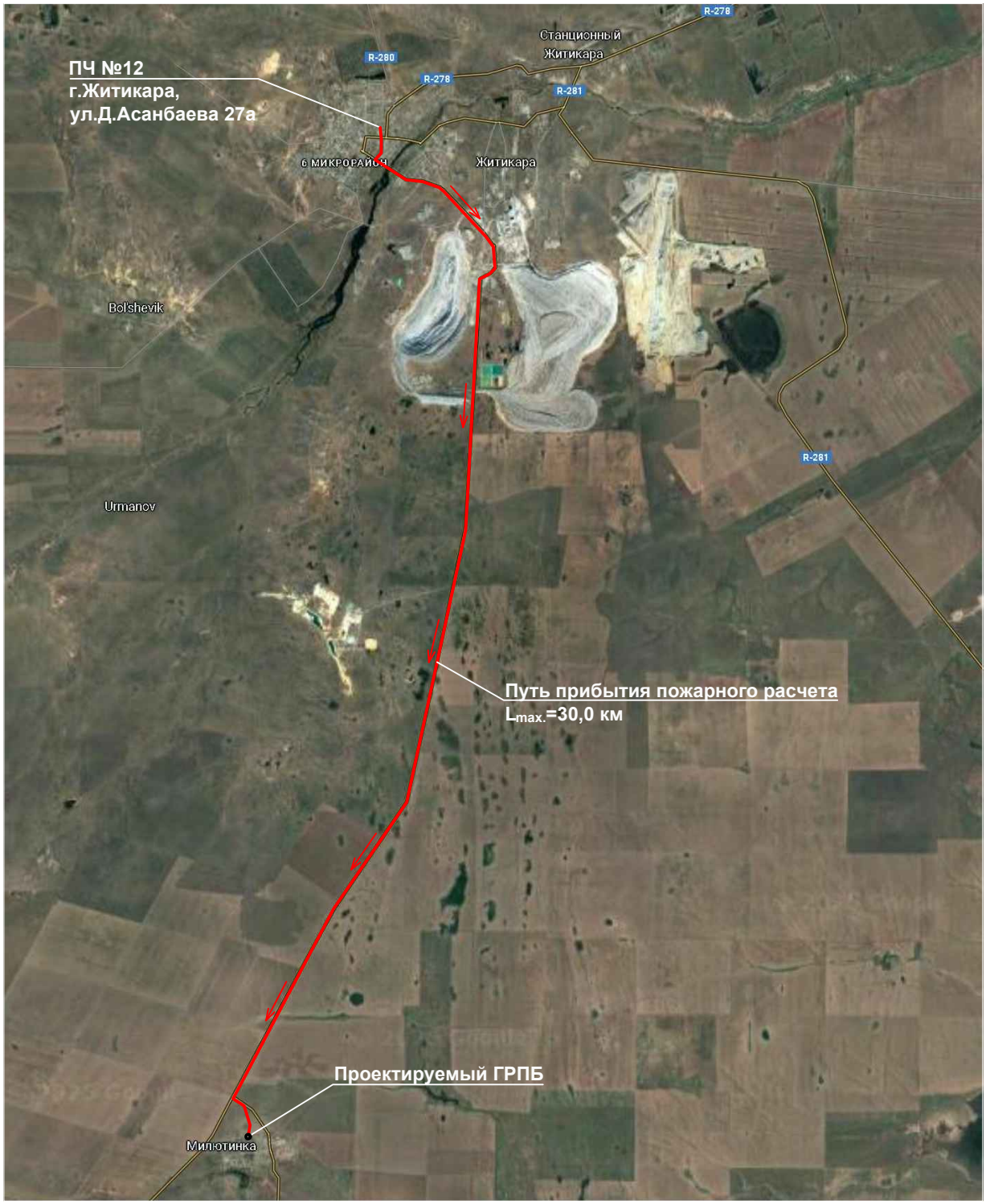

Рис.1 Схема прибытия пожарного расчета

Согласовано

АС	Бракк	2025
ГСН	Жарков	2025
ГП	Лайдегер	2025

Взамен.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	24.3-913/25-ПБ	Лист 5

Формат А4

10. СВЕДЕНИЯ (РАСЧЕТЫ) О КАТЕГОРИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Проектируемый блок газорегуляторного пункта (ГРПБ) является оборудованием заводского изготовления.

Степень огнестойкости ГРПБ - IIIа.

Категория по взрывопожарной и пожарной безопасности - Ан.

Класс пожарной конструктивной опасности ГРПБ - С0.

11. ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

Согласно СН РК 2.02-02-2023 (с изм. по состоянию на 08.10.2024 г.) "Пожарная автоматика зданий и сооружений" проектируемый ГРПБ не входит в перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.

12. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ)

Ввиду того, что блок газорегуляторного пункта (ГРПБ) является оборудованием заводского изготовления и не входит в перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией, автоматические установки пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода и противодымной защиты отсутствуют.

13. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности проектируемоого объекта включают в себя:

- разработку инструкций о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка, данные о показателях пожарной опасности применяемых в технологических процессах веществ и материалов;
- допуск работников к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы, либо при установке нового оборудования проходить дополнительное обучение по техническому обслуживанию, предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем предприятия (организации);
- плановый ремонт и профилактический осмотр оборудования проводятся в установленные сроки и при выполнении мер пожарной безопасности, предусмотренных соответствующей технической документацией по эксплуатации;
- выполнение газоопасных работ только по наряду-допуску, в соответствии с правилами безопасности;
- применение открытого огня, а так же проведение огневых работ и использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в тепляках не разрешается (в том числе на период строительства);
- место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе 5 м;
- при производстве огневых работ использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей запрещается;
- по окончанию сварочных работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места);
- на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

Согласовано

АС	Бракк	2025
ГСН	Жарков	2025
ГП	Лайдегер	2025

Взамен.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	24.3-913/25-ПБ	Лист 6

Формат А4

Промасленный, пропитанный дизельным топливом, бензином или другими ГЖ обтирочный материал надлежит собирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками. По окончании смены тара с обтирочными материалами транспортируется на специально отведенную площадку. ГСМ необходимо транспортировать в герметически закрытых емкостях (цистернах, бочках). Масла со всех агрегатов собираются в емкости и отправляются на регенерацию.

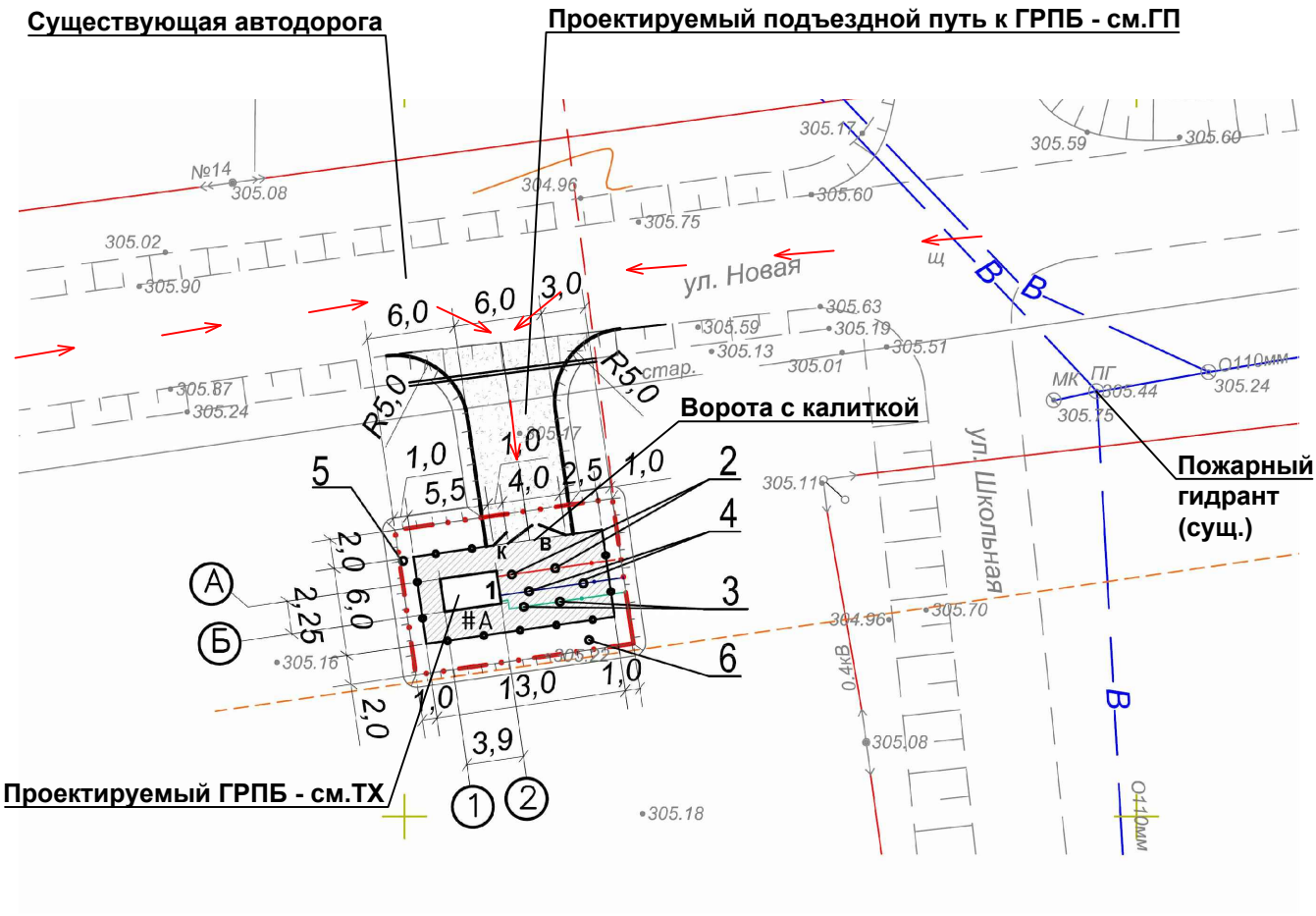

Рис.2 Ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения проектируемого ГРПБ

Согласовано

Бракк	Жарков	Лайдегер
АС	ГСН	ГП
2025	2025	2025

Взамен.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	24.3-913/25-ПБ	Лист 7

Формат А4

«ЖІТІҚАРА АУДАНЫНЫҢ
МИЛЮТИН АУЫЛЫ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА
СЕЛА МИЛЮТИНКА
ЖИТИКАРИНСКОГО РАЙОНА»

110707, Милютин ауылы
тел/факс: 8-714-35-3-91-50
e-mail: milakimat@mail.kz

110707, село Милютинка
тел/факс: 8-714-35-3-91-50
e-mail: milakimat@mail.kz

№ 01-39 /152 от «20» 05 2025 года

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Житикаринского района»

ГУ «Аппарат акима села Милютинка Житикаринского района» сообщает, что ближайшей пожарной частью к площадке строительства объекта «Строительство подводящего газопровода к селу Милютинка Житикаринского района Костанайской области» является пожарная часть №12 ОЧС Житикаринского района Департамента по ЧС Костанайской области МЧС РК, расположенная г. Житикара ул.Асанбаева 27а.

Расстояние от ПЧ№12 до объекта строительства составляет 15 - 30 км, что обеспечивает прибытие первого пожарного подразделения в срок не более 20 минут.

Аким села Милютинка **К.Шнарбаев**

Исп.: М.Капизова
Тел: 8(714-35)-3-91-50